MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

B. ECKMANN ZÜRICH
E. HEINZ MÜNCHEN
R. NEVANLINNA HELSINKI
K. ZELLER TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

A. E. INGHAM H. KNESER W. MAGNUS
O. PERRON G. PICKERT

80. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962/63

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 80. Bandes

Seite

BAGEMIHL, F., Characterization of the sets $\Phi(f, e^{i\Theta})$ and $\Phi(f)$ for a function $f(z)$ meromorphic in the unit disk 230

BHATT, S. N., An aspect of local property of absolute summability of the derived Fourier series 384

BOAS, JR., R. P., On sine series with positive coefficients 382

BROWDER, F. E., On Non-Linear Wave Equations 249

CHURCH, P. T., and M. E. MAHOWALD, Measure preserving functions on locally compact spaces 194

CURJEL, C. R., A note on spaces of category ≤ 2 293

DE PREE, J. D., and W. J. THRON, On Sequences of Moebius Transformations . . 184

DEY, I. M. S., Relations between the free and direct products of groups 121

DOLD, A., Universelle Koeffizienten 63

DYER, E., Chern Characters of Certain Complexes 363

FLACHSMEYER, J., Eine universelle Klasse uniformer Räume 12

GASCHÜTZ, W., Zur Theorie der endlichen auflösbaren Gruppen 300

GOES, G., Über einige Multiplikatorenklassen 324

GRIMEISEN, G., Topologisierung R-topologischer Verbände 239

GRIMEISEN, G., Berichtigung zu der Arbeit „Topologisierung R-topologischer Verbände." Math. Zeitschr. **80**, 239—248 (1962) 466

HAINZL, J., Über Seminormalität in Gruppen und Verbänden 358

HAKEN, W., Über das Homöomorphieproblem der 3-Mannigfaltigkeiten. I 89

HUCKEMANN, F., Über einige Extremalprobleme bei konformer Abbildung eines Kreisringes 200

ISHIGURO, K., Über das S_α-Verfahren bei Fourier-Reihen 4

JÓNSSON, W. J., Transitivität und Homogenität projektiver Ebenen 269

KELLERER, H. G., Ein Zerlegungsproblem für Lebesguesche Mengen 306

LEIS, R., Eine Übertragung des Schwarzschen alternierenden Verfahrens auf Randwertprobleme der Helmholtzschen Schwingungsgleichung 314

LESKY, P. s. MORAVEK, I. 374

MAGNUS, A., Expansion of power series into P-fractions 209

MAHOWALD, M. E. s. CHURCH, P. T. 194

MORAVEK, I., und P. LESKY, Orthogonale Polynome, die in $n = 0, 1, 2, \ldots, N$ definiert sind und linearen homogenen Randbedingungen genügen 374

Sei

NEUMANN, B. H., H. NEUMANN and P. M. NEUMANN, Wreath products and varieties of groups 4

NEUMANN, H. s. NEUMANN, B. H., and P. M. NEUMANN 4

NEUMANN, P. M. s. NEUMANN, B. H., and H. NEUMANN 4

RAGAB, F. M., Integrals involving products of Bessel Functions 17

RAJAGOPAL, C. T., On $|C, 1|$ summability factors of power series and Fourier series 26

REDHEFFER, R. M., Über eine beste Ungleichung zwischen den Normen von f, f', f'' 39

RHOADES, B. E., Total Comparison among some Totally Regular Hausdorff Methods. II 1

RICHTER, H., Bemerkung zu einem Satz von H. G. Kellerer 39

SCHÄFKE, F. W., Reihenentwicklungen analytischer Funktionen nach Biorthogonalsystemen spezieller Funktionen. III 40

SCHIEBER, E., Über das S_α-Verfahren der Limitierungstheorie 19

SHAPIRO, H. S., and A. L. SHIELDS, On the zeros of functions with finite Dirichlet integral and some related function spaces 217

SHIELDS, A. L. s. SHAPIRO, H. S. 217

SONNER, J., On the formal definition of categories. 163

SPANIER, E., A formula of Atiyah and Hirzebruch 154

TAMASCHKE, O., Zur Theorie der Permutationsgruppen mit regulärer Untergruppe. I 328

TAMASCHKE, O., Zur Theorie der Permutationsgruppen mit regulärer Untergruppe. II 443

THRON, W. J. s. DE PREE, J. D. 184

WIEGOLD, J., Embedding group amalgams in wreath products 148

ZELLER, K., Abschnittsabschätzungen bei Matrixtransformationen 355